

# バイオ医薬品開発研究用ツール Protein A ELISA キット



## Protein A のコンタミ検出

Protein A 測定 ELISA キットは、モノクローナル抗体を用いたサンドイッチアッセイで、高感度かつ再現性高くサンプル中の Protein A を定量的に測定します。*Staphylococcus aureus* から単離された細胞壁成分である Protein A は、一般的に抗体作製で IgG を精製する際に使用されています。

### 特長

- 高感度：精製済ヒト化 mAb 調製物中のわずか 9.01pg/ml (<1 ppm) のプロテイン A 残留物を検出
- フレキシブル：4 種類の Protein A コンストラクトを検出 (図 1)
- 最大 37 サンプル (二重測定) の結果が 3 時間未満のハイスループットフォーマット
- モノクローナル抗体製剤中のプロテイン A バリエーションのコンタミネーション分析や測定に最適

### 他社製品との比較データ

#### ■ ごくわずかなロット間差

12 ロットの標準曲線から、ロット間差はごくわずかです。

#### ■ 高感度

4 種類の主要交差反応物質 (*S. aureus* 由来のネイティブ Protein A、*E. coli* 由来のリコンビナント Protein A、*E. coli* 由来のリコンビナント Cys-Protein A、*E. coli* 由来のリコンビナントアルカリ耐性 Protein A バリエーション (MabSelect SuRe)) を用いて感受性を評価しました。本キットは、4 種類の交差反応物のうち 3 種類について著しく高感度です。

#### ■ 完全なコンストラクト認識

4 種類の Protein A コンストラクトの交差反応性を評価しました。本キットは 4 種類すべてを検出し、ほぼ 100% の回収率を実現します。

#### ■ 最低基準値

本キットの標準曲線は、市場で最も低い値 (15.6 pg/ml) を示します。

### 商品情報

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号: ENZ

品名	感度	測定範囲	品番	包装	希望販売価格
Protein A ELISA kit	9.01 pg/ml	15.63 - 1,000 pg/ml	ADI-900-057	96 well	¥89,000

記事 ID 9040

記事 ID 検索を使って、  
詳細情報は Web へ

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

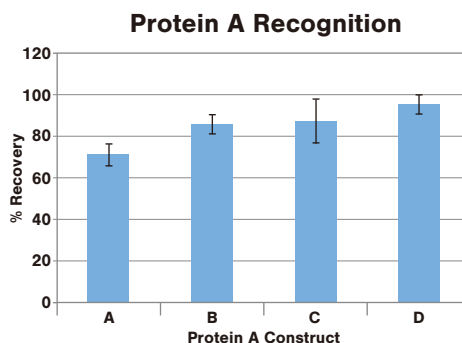
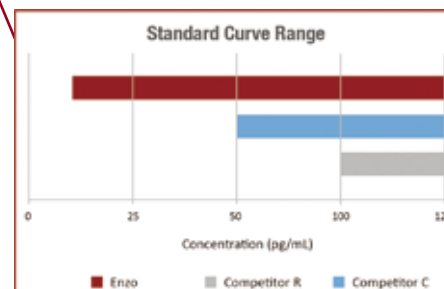
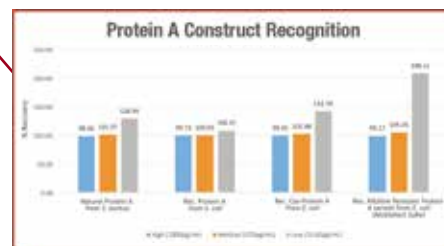
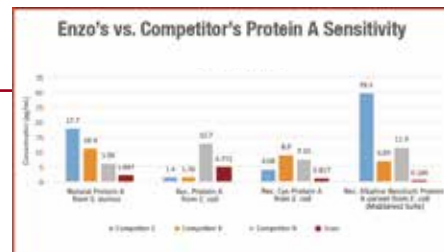
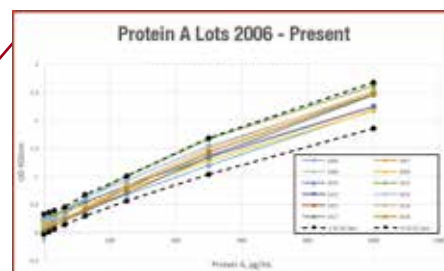


図 1 様々な Protein A バリエーションの検出  
本キットを用いて、異なる 4 種類の Protein A (熱処理後) の濃度を測定した。濃度はキットのスタンダードカーブから求め、リカバリー (%) は、推定される濃度を測定された濃度で割って求めた (A, B: n=9, C, D: n=12)。  
A: *S. Aureus*; B: *E. coli* 由来のリコンビナント Protein A; C: *E. coli* 由来のリコンビナント Cys-Protein A; D: *E. coli* 由来のリコンビナントアルカリ耐性 Protein A バリエーション



人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

# CHO、大腸菌、HEK293T 細胞由来のタンパク質を検出 宿主細胞タンパク質検出 ELISA キット



細胞培養発現システムによる生物製剤の生産や精製において、宿主由来のタンパク質（HCPs）等の内在性タンパク質のコンタミネーションが生じることがあります。このような宿主由来の不純物は、免疫反応が誘導される場合があるため、生物製剤のモニタリングでは、最小限に抑える必要があります。Enzo Lifesciences 社では、CHO 細胞、大腸菌、HEK293T 細胞発現システムにより発現した HCP を高感度に検出する ELISA キットを提供しています。

## 特長

- CHO、HEK293T、大腸菌由来の生物製剤における宿主細胞由来のタンパク質コンタミネーションをモニターします。
- ハイスループット対応

**Q&A あります！** [記事 ID 14138](#) CHO Host Cell Protein ELISA キットの他社比較データは記事 ID：14130 からご覧いただけます！

## 商品情報

Enzo Life Sciences, Inc. メーカー略号：ENZ

品名	感度	測定範囲	品番	包装	希望販売価格	記事 ID
CHO Host Cell Protein ELISA Kit						
	10 ng/mL	3 - 810 ng/ml	ENZ-KIT128-0001	96 wells	¥124,000	14130
<i>E. coli</i> Host Cell Protein ELISA Kit						
	30 ng/mL	3 - 810 ng/ml	ENZ-KIT127-0001	96 wells	¥124,000	14138
HEK293T Host Cell Protein ELISA Kit						
	37 ng/mL	37 - 27,000 ng/ml	ENZ-KIT162-0001	96 wells	¥121,000	36667



## Enzo Life Science 社では 様々な分野の ELISA キットを多数取り揃えております

キットラインアップ

- バイオプロセス
- がん
- 心臓血管
- 細胞死
- 細胞シグナリング
- サイクリックヌクレオチド
- 内分泌学/ホルモン
- エピジェネティクス
- 免疫/炎症シグナリング
- サイトカイン
- エイコサノイド
- 代謝
- 神経科学
- 酸化ストレス
- プロテオスタシス/シャペロン

2020-2021年版パンフレット  
資料コード：13270

ポスター型商品一覧  
トラブルシューティング  
Q & A 入り保存版

パンフレットは、コスモバイオのWebサイト「カタログ請求」より、PDFがダウンロードできる他、送付依頼も承ります。

## 取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

**希望販売価格** 記載の希望販売価格は 2021 年 9 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

**使用範囲** 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。



人と科学のステキな未来へ

## コスモバイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル